

ОБРАЗЕЦ
контрольной работы по литературному чтению в 4 классе
по материалу, пройденному в 1 полугодии

УМК «Школа России»

Прочитай текст и выполни задания. Если возникнут затруднения, перечитай текст.

КАК ОБРАЗУЮТСЯ ЛЕДНИКИ

Ледники зарождаются в областях, где снег держится целый год. Нижняя граница области вечных снегов называется снеговой линией. В полярных районах снеговая линия совпадает с уровнем моря. Чем ближе к экватору, тем выше располагается снеговая линия. Однако своего максимума, около шести тысяч метров, эта линия достигает, не доходя до экватора в тропических широтах, в тридцати градусах к югу и к северу от него.

Широта и другие климатические условия влияют на накопление и таяние снегов. Бывает, что в очень холодных, но сухих районах имеются крупные ледники.

Мы уже упомянули слово «рекристаллизация». Когда накапливается много снега, этот процесс проходит несколько стадий. Вначале хлопья снега, упавшие на поверхность, подвергаются таянию, частично испаряются и вновь отвердевают, пока не образуется пористая масса, состоящая из мелких льдинок. Эта масса называется нефом.

Процесс образования нефа из снега обычен для всех районов, в которых проходят снегопады. Однако в ледниках неф под силой собственного веса с каждым годом опускается всё глубже. Достигнув значительной глубины, масса льдинок вновь подвергается попеременно таянию и кристаллизации и уплотняется под тяжестью верхних слоёв.

Воздух из нефа постепенно вытесняется и образуется сплошной кристаллический лёд.

Когда толщина нефа и льда превышает определённую величину, лёд, находящийся внизу, приходит в медленное движение, подобно вязкому дёгтю или патоке. Обычный лёд представляет собой хрупкую кристаллическую субстанцию, но под большим давлением он приобретает пластичность и текучесть. \образуется поток текущего, хотя и очень медленно, льда. Толщина, при которой он становится текущим, зависит от наклона поверхности, температуры самого льда и прочих климатических факторов. Однако

небольшое течение наблюдается уже при толщине льда, оставляющей всего двадцать метров.

Если ледник опускается ниже снеговой линии, потеря льда происходит просто из-за таяния и испарения, если же ледник опускается в море, он расходится в виде айсбергов, которые, откалываясь от основной массы, падают в море и уплывают.

Скорость движения ледника очень мала, и чтобы точно её измерить, требуется длительное время.

Максимальная известная скорость движения ледника- более 50 метров в день.

Часть I

Отметь знаком (✓) правильный вариант ответа.

A1. Определи жанр текста:

- 1) Научная статья;
- 2) Учебная литература;
- 3) Художественный рассказ.

A2. Закончи предложение:

Нижняя граница области вечных снегов называется...

- 1) Ледниковой линией;
- 2) Снеговой линией;
- 3) Полярной линией;

A3. Закончи предложение:

Чем ближе к экватору, тем...

- 1) Снеговая линия располагается выше;
- 2) Снеговая линия располагается ниже;
- 3) Ледниковая линия располагается выше.

A4. Закончи предложение:

Пористая масса, состоящая из мелких льдинок, называется...

- 1) Рекристаллизацией;
- 2) Нефтью;
- 3) Нефом.

A5. Закончи предложение:

Если ледник опускается в море, он расходится в виде...

- 1) Льдин;
- 2) Айсбергов;
- 3) Снега.

А6. Выбери максимальную скорость движения ледника.

- 1) 50 м в час;
- 2) 50 км в час;
- 3) 50 м в день.

А7. В каких районах обычен процесс образования нефа из снега?

- 1) В районах, в которых происходят снегопады;
- 2) В районах, в которых идут проливные дожди;
- 3) В районах, в которых выпадает град.

А8. Где снеговая линия совпадает с уровнем моря?

- 1) В тропических широтах;
- 2) В полярных районах;
- 3) У экватора.

А9. Закончи предложение:

Течение льда наблюдается при толщине льда...

- 1) В 50 метров;
- 2) 30 метров;
- 3) 20 метров.

А10. Выбери одно из условий накопления и таяния снегов, о котором говорится в тексте:

- 1) Долгота;
- 2) Широта;
- 3) Влажность.

Часть II

В1. Выпиши из текста, что происходит, когда толщина нефа и льда превышает определённую величину.

